

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ









- 4 か所の IEEE 802.3af/at 準拠 PoE ポート
- 12 / 24 / 48 VDC 広範囲冗長電源入力
- 12 57 VDC のPSE入力電圧範囲全体でPDにPoE電圧 を供給するDC/DCコンバータを内蔵
- インテリジェントな電力消費の検出と分類
- 銅線および光ファイバーインターフェース (マルチモードおよびシングルモード) によるバリエーション

一般注文データ

ネットワークスイッチ, 管理対象外のPoE, ギ
ガビットイーサネット, ポート数: 4 * RJ45
10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45
10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C60 °C
<u>1504320000</u>
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
4050118312089
1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

750	≡IJ

MAMID承認件数		US KOREANCERT UK
	LISTED	KUREANCERT

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cULus)	E141197

寸法と重量

深さ	105 mm	奥行き(インチ)	4.1338 inch
高さ	135 mm	高さ (インチ)	5.3149 inch
幅	29 mm	幅(インチ)	1.1417 inch
正味重量	360 g		

温度

保管温度	-40 °C85 °C	動作温度	0°C60°C
湿度	5~95%、結露なし		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外(該当する場合/既知の 場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

EMC 基準	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/ m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	振動	IEC 60068-2-6に準拠
衝撃	IEC 60068-2-27に準拠	安全基準	UL 508

MTBF

RJ45 ポート

MTBF	規格に準拠	Telcordia (Bellcore), GB
	稼働時間(時間)、最小	1257910 h

	19/1204-01-0 (4-01-0) (4X-0 ·	120701011
インターフェース		

10/100/1000BaseT(X), 機能 DIP スイッチ 自動交渉, 全/半双方向モー ド, 自動MDI/MDI-Xポート ブロードキャストストーム 保護の有効/無効, ジャンボ フレームのサポートを有効 化/無効化, 電力効率に優れ たIEEE 802.3azイーサネッ トのアクティブ化/非アク ティブ化, 標準PoE(最大



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

			30 W)と高出力PoE(最 大36 W)の切り替え	
ポート数	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	LED インジケータ	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE	
スイッチの特性				
MAC テーブルサイズ	8 K	パケットバッファサイズ	1024 kBit	
ジャンボフレームの支持	最大10 KB			
パワー・オーバー・イーサス	ネット (PoE)			
	1.775 Xd±	JEEE 000 0 (
PoE 出力電力	標準	IEEE 802.3af		
	出力電力 標準	15.4 W		
	出力電力	IEEE 802.3at		
	標準	30 W 高出力モード(独	h白什样\	
	出力電力			
	標準	IEEE 802.3af		
FOL 山刀电测	出力電流	350 mA		
	標準	IEEE 802.3at		
	出力電流	600 mA		
	標準	高出力モード(独		
	出力電流	720 mA	HH I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
PoE 電力の総予算	電圧種別	DC		
	電圧、最小	12 V		
	電圧、最大	17 V		
	電力予算	62 W		
	電圧種別	DC		
	電圧、最小	18 V		
	電圧、最大	35 V		
	電力予算	120 W		
	電圧種別	DC		
	電圧、最小	36 V		
	電圧、最大	57 V		
	電力予算	144 W		
PoE ピン割り当て	モードA:ピン1、2 (V+)、	ピン 3、6 (V-)、代替薬A、MDI		
技術				
=*	/ロ左しむ?	70 7240 11	コロロロロロロ は 生 一生 一	
データ切り替え	保存と転送	フローコントロール	IEEE 802.3xフロー制御, 背 圧流量制御	
標準	IEEE 802.3af for Power- over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power- over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control,			

技術データ

ハウジング主要材質	アルミニウム	取り付け方式	DIN レール
保護度合い	IP30	 速度	ギガビットイーサネット

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

作成日 10.11.2025 06:15:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

スイッチ	管理対象外のPoE			
環境条件				
	<u>'</u>			
動作温度、最大	60 °C	動作温度、最小	0 °C	
湿度	5~95%、結露なし		85 °C	
保管温度、最小	-40 °C			
電源装置				
極性違い防止	はい	はい		
電源電圧		12/24/48 V DC, 2点の冗長入力		
消費電力		最大11.73 W(PDの消費なし)		
突入電流	DC 24 V C 17.4 A (0.1 ~ 1 ms)			
出力損失	36.4 BTU/h			
過負荷電流保護	該当			
接続の種別	着脱自在な2極端子台(2	個)		
電圧供給範囲	電圧種別	DC		
	電圧、最小	12 V		
	電圧、最大	57 V		
消費電流	電圧	12 V		
	電流	5.92 A		
	電圧	24 V		
	電流	5.65 A		
	電圧	48 V		
	電流	3.21 A		

分類

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

19" ラック取り付け用キット



 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み 立て対応

一般注文データ

種別 RM-KIT パージョン 注文番号 1241440000 Kit for 19"-rack mounting GTIN (EAN) 4050118029154

数量 1 ST

壁面取付用キット



DIN レールベース (トップハットタイプ) の工業用イーサネットコンポーネントの代替となる壁取り付け対応取り付けキット。IE-WALLMOUNT-KIT-30MM:以下への使用に対応:

- IE-SW-BL05シリーズの産業用イーサネットスイッチ IE-WALLMOUNT-KIT-46MM: 以下への使用に対応:
- IE-SW-BL06 / BL08 / VL05 / VL08 / VL09 / VL16 / PL06 / PL08 / PL09 / PL10 / PL16 / PL18シリーズの産業用スイッチ
- IE-MC-VLシリーズの産業用イーサネットメディアコン バーター
- IE-WL-APシリーズの産業用アクセスポイント

一般注文データ

種別 IE-WALLMOUNT-KIT-30MM パージョン
注文番号 <u>1504450000</u> Kit for wall mounting
GTIN (EAN) 4050118312300
数量 1 ST

Ethernet



- Cat 対応に最適。5 (最大 100 MHz) および Cat。6 (最大 250 MHz クラス E)
- PoE+ に適合 (IEEE 802.3at、IEEE 802.3bt 種別 3 および 4 準拠)
- 全導体ペアの保護
- RJ45 ソケットを介した接続
- ・ 金属製ハウジング





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	VDATA CAT6	パージョン
注文番号	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
数量	1 ST	